

## *Pseudophoxinus hispanicus* (Steindachner, 1866), Cyprinidae nouveau pour le Portugal

par M. J. COLLARES-PEREIRA et Carlos ALMAÇA \*

**Abstract.** — The description of *P. hispanicus*, a poorly known Cyprinid fish, new to Portugal is presented. The systematic position and affinities of *P. hispanicus* are discussed.

Cette espèce a été découverte par STEINDACHNER, en 1864, dans un petit ruisseau du bassin du Guadiana (environs de Mérida) et décrite sous le nom de *Phoxinus hispanicus*. La description originelle (STEINDACHNER, 1866) est basée sur trois exemplaires qui, d'après KARAMAN (1972), n'ont pas été retrouvés au Muséum de Vienne. Ce même auteur (KARAMAN, 1972) affirme que l'espèce n'a pas été retrouvée après STEINDACHNER, ce qui n'est pas correct car REY (1947) signale des captures effectuées par lui-même et un collaborateur dans le fleuve Aljucén (bassin du Guadiana), situé également aux environs de Mérida, et BUEN (1930) cite *Phoxinellus hispanicus* du bassin du Guadalquivir.

L'espèce vient d'être découverte au Portugal, toujours dans le bassin du Guadiana (rivières Odelcite et Foupana). Nous avons pu comparer nos spécimens avec le seul exemplaire existant dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle (Paris) et nous présentons ci-dessous leur description.

Spécimens récoltés au Portugal — Ribeira de Odalcite : 1 sp. (15 septembre 1964) et 3 sps. (27-29 mars 1977) ; Ribeira da Foupana : 2 sps. (27 mars 1977).

L. tot. : 29-60 mm. — Ligne longitudinale (du bord postérieur de l'opercule jusqu'à la caudale) : 64-66 écailles. — Branchiospines dr. : 105. — Branchiospines g. : 108-113. — Dents phar. dr. : 4. — Dents phar. g. : 4. — Dorsale : 3' + 6-7. — Anale : 3' + 9. — Pelvienne : 2' + 7.

Spécimen récolté en Espagne — Muséum de Paris, n<sup>o</sup> 29-217 : Rio Aljucén (Extremadura). Mus. de Madrid : Pr. Lozano.

L. tot. : 49 mm. — Branchiospine dr. : 103. — Branchiospine g. : l'arc branchial est cassé. — Dent phar. dr. : 4. — Dent phar. g. : 4. — Dorsale : 3' + 7. — Anale : 3' + 9. — Pelvienne : 2' + 7.

REMARQUES. — L'identité des spécimens portugais et espagnol est frappante. Nous présentons les descriptions des uns et de l'autre séparément car, les types étant vraisemblablement

\* Laboratório de Zoologia e Centro de Fauna das Universidades de Lisboa, Faculdade de Ciências, Rua da Escola Politécnica, Lisboa 2-Portugal.

blement perdus, il se peut qu'un jour la désignation d'un néotype s'avère nécessaire. Dans ces conditions il sera très utile de disposer de descriptions de spécimens conservés dans des collections différentes.

Aucun des spécimens étudiés ne présente de trace de la ligne latérale. STEINDACHNER (1866) et REY (1947) ont, d'ailleurs, remarqué qu'il y a des exemplaires à ligne latérale incomplète et d'autres sans ligne latérale. Le décompte des écailles de la ligne longitudinale ne peut pas toujours se faire avec précision car elles tombent très facilement ; REY (1947) l'avait également remarqué.

Les branchiospines sont fines, longues et très nombreuses, leur forme et leur nombre rapprochant *P. hispanicus* de *P. punicus* (ALMAÇA, 1977).

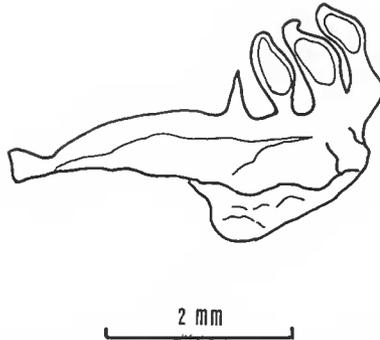


FIG. 1. — Dents pharyngiennes de *Pseudophoxinus hispanicus* (Ribeira de Odeleite, 15 septembre 1964)

Les dents pharyngiennes sont remarquablement constantes en nombre et en forme, laquelle est très différente de celle des dents des *Pseudophoxinus* nord-africains (ALMAÇA, 1977) : la dent inférieure est petite et pointue, tandis que les trois supérieures sont grandes et élargies (fig. 1). Les dents longues, crochues et denticulées des *Pseudophoxinus* nord-africains ne sont pas présentes chez *P. hispanicus*.

L'origine de la dorsale est située en arrière de l'origine des pelviennes, mais plus proche de celle-ci que de l'origine de l'anale. Le dernier rayon ramifié de la dorsale, de même que celui de l'anale, peut se présenter bifurqué depuis la base.

Quelques exemplaires semblent présenter une carène entre la base des pelviennes et la papille uro-génitale, d'autres sont arrondis. Néanmoins, tous présentent une rangée d'écailles sur la ligne moyenne ventrale entre les pelviennes et la papille uro-génitale. Pour des raisons exposées dans un autre travail (ALMAÇA, 1979) nous ne sommes pas sûrs que la présence ou l'absence de carène puisse constituer un bon caractère taxinomique. Ceci nous empêche de ranger le forme *hispanicus* dans *Phoxinellus* ou *Acanthobrama* (*sensu* Karaman, 1972). Pour le moment, nous préférons la rapporter à *Pseudophoxinus* (*sensu* Trewavas, 1971).

*P. hispanicus* est une forme exclusive du « secteur méridional » de la Péninsule Ibérique (ALMAÇA, 1978). Nous l'avons récoltée dans des eaux peu profondes des fleuves cités ci-dessus.

Nous remercions M. le Pr. J. DAGET et Mme M.-L. BAUCHOT de toutes les facilités mises à notre disposition dans le Laboratoire d'Ichthyologie générale et appliquée (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

#### RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ALMAÇA, C., 1977. — Sur les types de *Pseudophoxinus* Bleeker, 1860, nord-africains du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. *Cybiurn*, 3<sup>e</sup> série, 1977, **2** : 25-33.
- 1978. — Répartition géographique des Cyprinidae ibériques et secteurs ichthyogéographiques de la Péninsule Ibérique. *Acta Soc. zool. Bohemoslovacae*, **62** (4) : 241-248.
- BUEN, F. DE, 1930. — Notas sobre la fauna ictiologica de nuestras aguas dulces. *Notas Resum Inst. esp. Oceanogr.*, serie II, **46** : 1-62.
- KARAMAN, M. S., 1972. — Süßwasserfische der Türkei. 9 Teil. Revision einiger kleinwüchsiger Cyprinidengattungen *Phoxinellus*, *Leucaspis*, *Acanthobrama* usw, aus Südeuropa, Kleinasien, Vorder-Asien und Nordafrika. *Mitt. hamb. zool. Mus. Inst.*, **69** : 115-155.
- REY, L. L., 1947. — Peces Ganoideos y Fisostomos. *Mems R. Acad. Cienc. exact. fis. nat. Madr.*, **11**.
- STEINDACHNER, F., 1866. — Ichthyologischer Bericht über eine nach Spanien und Portugal unternommene Reise. Zur Flussfischfauna des südlichen Theiles von Spanien und Portugal. *Sber. Akad. Wiss. Wien*, **54** : 261-272.
- TREWAVAS, E., 1971 — The type-species of the genera *Phoxinellus*, *Pseudophoxinus* and *Paraphoxinus* (Pisces, Cyprinidae). *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Zool.)*, **21** (8) : 359-361.

*Manuscrit déposé le 5 septembre 1977.*

*Achévé d'imprimer le 31 mars 1979.*